

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, Nur Md., Nusrat Jahan Bristi, Md. Rafiquzzaman. 2012. "Review on in vivo and in vitro Methods Evaluation of Antioxidant Activity". *Saudi Pharmaceutical Journal* 143-152.
- Ambarsari, Indrie, Qanytah, dan Sarjana. 2013. "Perubahan Aktivitas Antioksidan pada Bawang Putih Selama Proses Pengolahan dan Penyimpanan". *Buletin Teknologi Pascapanen* 9(2): 64-73.
- Anies. 2009. *Cepat Tua Akibat Radiasi? Pengaruh Radiasi Elektromagnetik Ponsel dan Berbagai Peralatan Elektronik*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Antolovich, Michael, Paul D. Prenzler, Emilios Patsalides, Suzanne McDonald, dan Kevin Robards. 2001. "Methods for Testing Antioxidant Activity". *Review Artikel*.
- Anwar, F. dan Ali Khomsan. 2009. *Makan Tepat Badan Sehat*. Jakarta Selatan: PT Mizan Publika.
- Apak, R., Kubilay G., Birsan Demirata, Mustafa O., Saliha E. C., Burcu B., K. I. Berker, dan Dilek O. 2007. "Comparative Evaluation of Various Total Antioxidant Capacity Assay Applied to Phenolic Compounds with the CUPRAC Assay". *Molecules* 12: 1496-1547.
- Apriadi, Wied Harry. 2007. *Cake & Kue Manis Tanpa Gula dan Pemanis Sintetis*. Jakarta: Gramedia.
- Azizah, A. H., Wee, K. C., Azizah, O dan Azizah M. 2009. "Effect of Boiling and Stir Frying on Total Phenolics, Carotenoids, and Radical Scavenging Activity of Pumpkin (*Cucurbita muschato*)". *International Food Journal* 16: 45-51.
- Barnes, Joanne, Linda A. Anderson, J. David Phillipson. 2002. *Herbal Medicines: A Guide for Healthcare Professional Second Edition*. USA: Pharmaceutical Press.
- Bhaigyabati, Thoudam, Kirthika T., Ramya, J., dan Usha K. 2011. "Phytochemical Constituents and Antioxidant Activity of Various Extracts of Corn Silk (*Zea mays L.*)". *Research Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Sciences* 2(4): 986-993.
- Bintang, Maria. 2010. *Biokimia: Teknik Penelitian*. Jakarta: Erlangga.
- Chan, Eric Wei Chiang, Suit Ying Eng, Yuen Ping Tan, Zhiew Cheng Wong, Phui Yan Iye, dan Lea Ngar Tan. 2012. "Antioxidant and Sensory Properties of

- Thai Herbal Teas with Emphasis on *Thunbergia laurifolia* Lindl". *Chiang Mai J. Sci* 39(4): 599-609.
- Djaafar, Titiek Farianti, Umar Santoso, Muhammad Nur Cahyanto, Endang Sutriswati Rahayu. 2012. "Pengaruh Perendaman dan Perebusan terhadap Kandungan Protein, Gula, Total Fenolik, dan Aktivitas Antioksidan Kerandang (*Canavalia virosa*)". *Agritech* 32(3): 294-300.
- Ebrahimzadeh, M. A., Pourmorad, F. & Hafezi, S.2008. "Antioxidant activities of Iranian corn silk". *Tourkish Journal of Biology* 32: 43-49.
- Halvorsen, B. L., Carlsen, M. H., Philips K. M., Bohn, S. K., Holte, K., Jacobs, D. R. Jr., dan Blomhoff, R. 2006. "Content of Redox-active Compounds (ie, Antioxidants) in Foods Consumed in the United States". *Am J Clin Nutr* 84: 95-105.
- Hasanudin, Khairunnisa, Puziah Hasyim, dan Shuhaimi Mustafa. 2012. "Corn Silk (*Stigma maydis*) in Healthcare: A Phytochemical and Pharmacological Review". *Journal Molecules* 17: 9697-9715.
- Hastuti, Ningrum Dwi. 2012. "Pembuatan Minuman Fungsional dari Maru dan Ekstrak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn.)". *Jurnal Teknologi Pangan* 3(1).
- Istiningrum, Reni Banowati. 2013. "Analysis of Total Antioxidant Capacity on Ingredients of Lotek Menu by Ferric Reducing Antioxidant Power Assay". *Eksakta* 13(1-2): 40-48.
- Jumarani, Louise. 2009. *The Essence of Indonesia Spa: Spa Indonesia Gaya Jawa dan Bali*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Kusnandar, Feri. 2010. *Kimia Pangan: Komponen Makro*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Kusuma Dewi. 2006. "Identifikasi dan Karakterisasi Antioksidan dari Jus Aloe chinensis dan Evaluasi Potensi Aloe-Emodin sebagai Antifotooksidan dalam Sistem Asam Linoleat". Disertasi S3 Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Matanggui, Junaiyah H. 2009. *Kamus Sinonim*. Jakarta: Grasindo
- Morales FJ, Babel MB. 2002. "Antiradical Efficiency of Maillard Reaction Mixtures in a Hydrophilic Media". *J. Agric. and Food Chem* 50: 2788-2792.
- Nessa, Helmi Arifin. & Husni Muchtar. 2013. "Efek Diuretik dan Daya Larut Batu Ginjal dari Ekstrak Etanol Rambut Jagung (*Zea mays* L.)" (Prosiding Seminar Nasional Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik III). Sumatera Utara: Fakultas Farmasi Universitas Andalas.
- Nuridayanti, Eka Fitri Testa. 2011. "Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Rambut Jagung (*Zea mays* L.) Ditinjau dari Nilai LD50 dan Pengaruhnya terhadap Fungsi

- Hati dan Ginjal pada Mencit” (Skripsi S-1 Prodi Ekstensi). Jakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- Ou, Boxin, Dejian Huang, Maureen Hampsch-Woodil, Judith A. Flanagan, dan Elizabeth K. Deemer. 2002. “Analysis of Antioxidant Activities of Common Vegetables Employing Oxygen Radical Absorbance Capacity (ORAC) and Ferric Reducing Antioxidant Power (FRAP) Assay: A Comparative Study”. *J. Agric. Food Chem* 50(11): 3122-3128.
- Pramita, Dian Sri. 2008. “Pengaruh Teknik Pemanasan terhadap Kadar Asam Fitat dan Aktivitas Antioksidan Koro Benguk (*Mucuna pruriens*), Koro Glinding (*Phaseolus lunatus*), dan Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*)” (Skripsi S-1 Teknologi Pertanian). Surakarta: Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Pujimulyani, Dwiwati, Sri Raharjo, Marsono, dan Umar Santoso. 2010. “Aktivitas Antioksidan dan Kadar Senyawa Fenolik pada Kunir Putih (*Curcuma mangga* Val.) Segar dan Setelah *Blanching*”. *Agritech* 30(2).
- Purwanto, Budhi. 2013. *Herbal dan Keperawatan Komplementer*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Purwono dan Rudi Hartono. 2005. *Bertanam Jagung Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahmayani, Annisa. 2007. “Telaah Kandungan Kimia Rambut Jagung (*Zea mays* L.)” (Skripsi S-1 Sains dan Teknologi Farmasi). Bandung: ITB.
- Ren, Shun-Cheng, Ze-Long Liu, dan Xiao-Lin Ding. 2009. “Isolation and Identification of Two Novel Flavone Glycosides from Corn Silk (*Stigma maydis*)”. *Journal of Medicinal Plants Research* 3(12): 1009-1015.
- Sarepoua, E., Tangwongchai, R., Surihan, B., dan Lertrat, K. 2013. “Relationships Between Phytochemicals and Antioxidant Activity in Corn Silk”. *International Food Research Journal* 20(5): 2073-2079.
- Sartini, M. Natsir Djide, dan Gemini Alam. 2008. “Ekstraksi Komponen Bioaktif dari Limbah Kulit Kakao dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba”. Makassar: Fakultas Farmasi Universitas Hasanudin.
- Solihah, M. A., Wan Rosli, W. I., dan Nurhanan, A. R. 2012. “Phytochemicals Screening and Total Phenolic Content of Malaysian *Zea mays* Hair Extract”. *International Food Research Journal* 19(4): 1533-1538.
- Siah, W. M., M. A. Azman, K. Jeeven, M. D. Noor Hayazan, dan S. Mohd Tahir. 2011. “Effect of Infusion Conditions on Total Phenolic Content and Antioxidant Activity in *Cantella asiatica* Tea”. *J. Trop. Agric. and Fd. Sc* 39(2): 149-156.

- Sitorus, Erwin, Liddy, I. M., dan Dewa G. K. 2013. "Aktivitas Antioksidan Tumbuhan Suruhan (*Peperomia pellucida* [L.] Kunth)". *Jurnal Ilmiah Sains* 13(2).
- Subroto, Muhammad Ahkam. 2008. *Real Food True Health Makanan Sehat untuk Hidup Lebih Sehat*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Suhartatik, Nanik, Muhammad Nur Cahyanto, Sri Raharjo, dan Endang S. Rahayu. 2013. "Aktivitas Antioksidan Antosianin Beras Ketan Hitam Selama Fermentasi". *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* 24(1).
- Sumardjo, Damin. 2009. *Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksakta*. Jakarta: EGC.
- Suranto, Adji. 2004. *Khasiat dan Manfaat Madu Herbal*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Tambayong, Jan. 2000. *Patofisiologi untuk Keperawatan*. Jakarta: EGC.
- Trubus. 2012. *Herbal Indonesia Berkhasiat Bukti Ilmiah & Cara Racik vol 10*. Depok: PT Trubus Swadaya.
- Uzlifah, Untsa. 2014. "Aktivitas Antioksidan Sirup Kombinasi Daun Sirsak (*Annona muricata*) dan Kulit Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) dengan Variasi Lama Perebusan" (Skripsi S-1 Prodi Pendidikan Biologi). Surakarta: FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Wade, Carole dan Tavris, Carol. 2008. *Psikologi Edisi 9 Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Wahyudi, T., T. R. Panggabean, dan Pujiyanto. 2008. *Panduan Lengkap Kakao: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wicaksono, Gilang Satrio dan Elok Zubaidah. 2014. "Pengaruh Karagenan dan Lama Perebusan Daun Sirsak terhadap Mutu dan Karakteristik Jelly Drink Daun Sirsak". *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3(1): 281-291.
- Widyastuti, Niken. 2010. "Pengukuran Aktivitas Antioksidan dengan Metode CUPRAC, DPPH, dan FRAP serta Korelasinya dengan Fenol dan Flavonoid pada Enam Tanaman". Bogor: Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Winarsi, Hery. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Yuliarti, Nurheti. 2010. *Sehat, Cantik, Bugar dengan Herbal dan Obat Tradisional*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Yuyun, A. dan Delli Gunarsa. 2011. *Cerdas Mengemas Produk Makanan dan Minuman*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.

Zuhra, Cut Fatimah, Juliati Br. Tarigan, dan Herlince Sitohang. 2008. “Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)”. *Jurnal Biologi Sumatera* 3 (1): 7-8.